

LINEA 65 FP



Caratteristiche tecniche e dimensionali

Aspetto visivo esterno: complanare

Aspetto visivo interno: sormonto di 8mm

Profilati: estrusi in lega leggera EN AW-6060 (UNI EN 573-3) anodizzabili e verniciabili.

Sistema di tenuta per finestre: giunto aperto con precamera, con guarnizioni in EPDM

Sistema di tenuta per porte: doppia battuta con guarnizioni in EPDM

Sistema di isolamento termico: realizzato con distanziali in poliammide da 30mm

Sistema di accessori: originali SINERGY

Distanza telaio anta: 12mm

Sovraposizione battuta anta su telaio: 6mm

Altezza battuta vetro sui fissi: 22mm

Altezza battuta vetro sugli apribili: 18mm

Fuga tra i profili: 5mm

Profondità telaio: 65mm

Profondità anta: 73mm

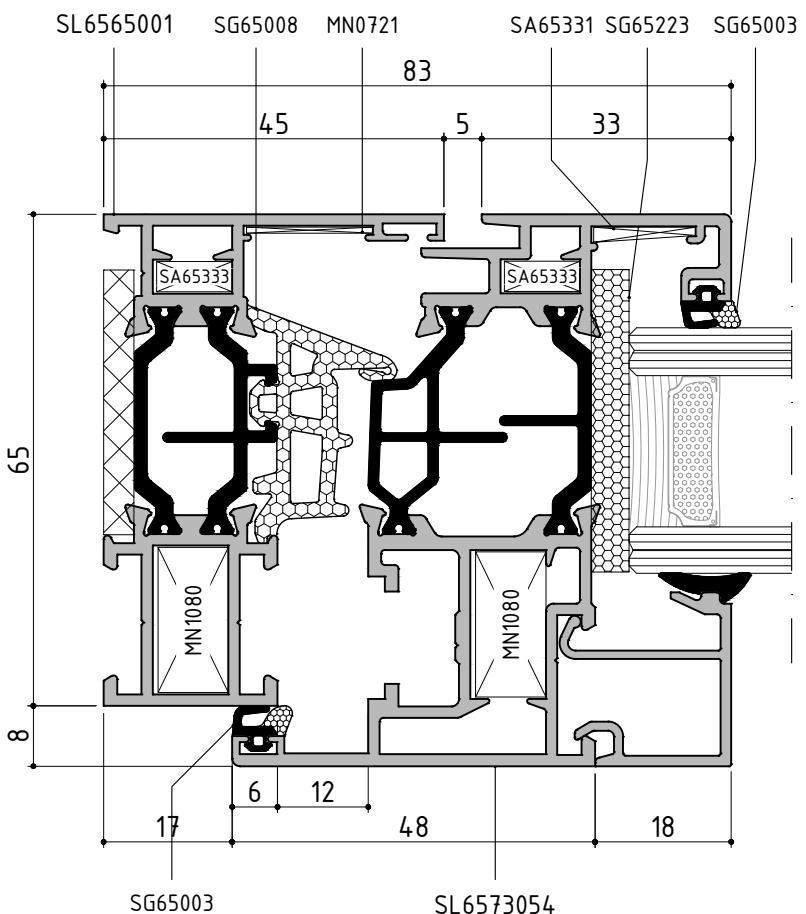
Mostra architettonica nodo laterale: 83mm

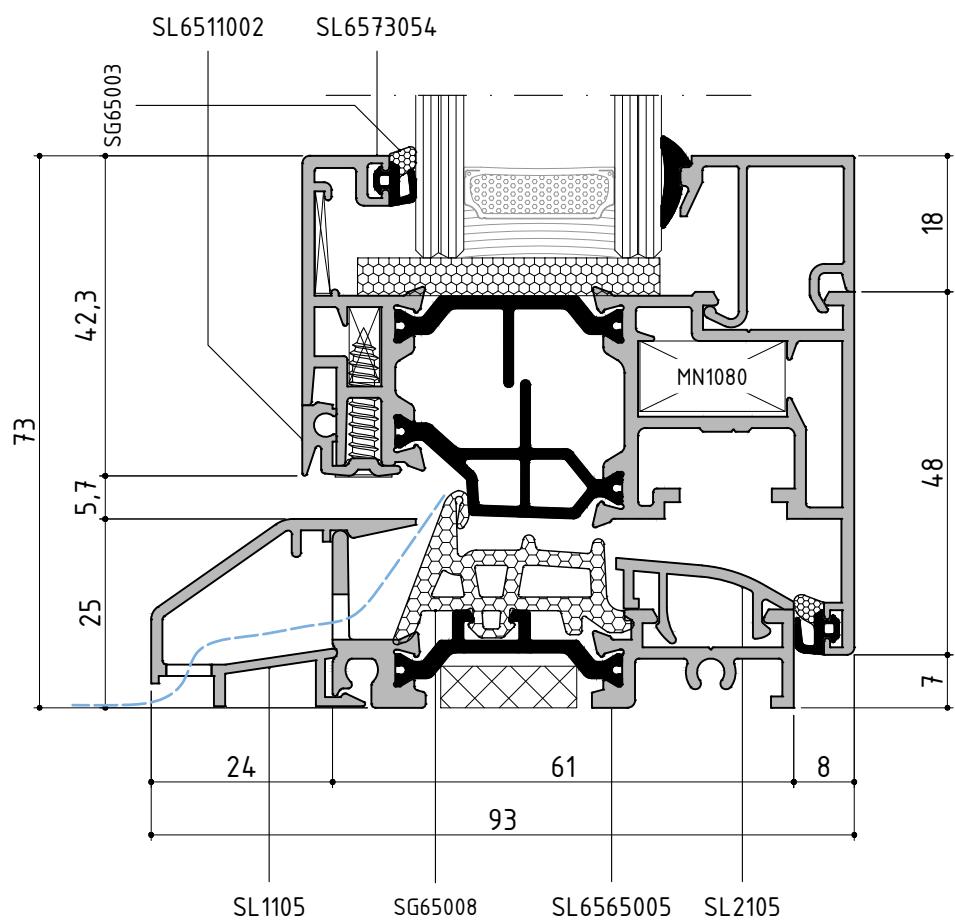
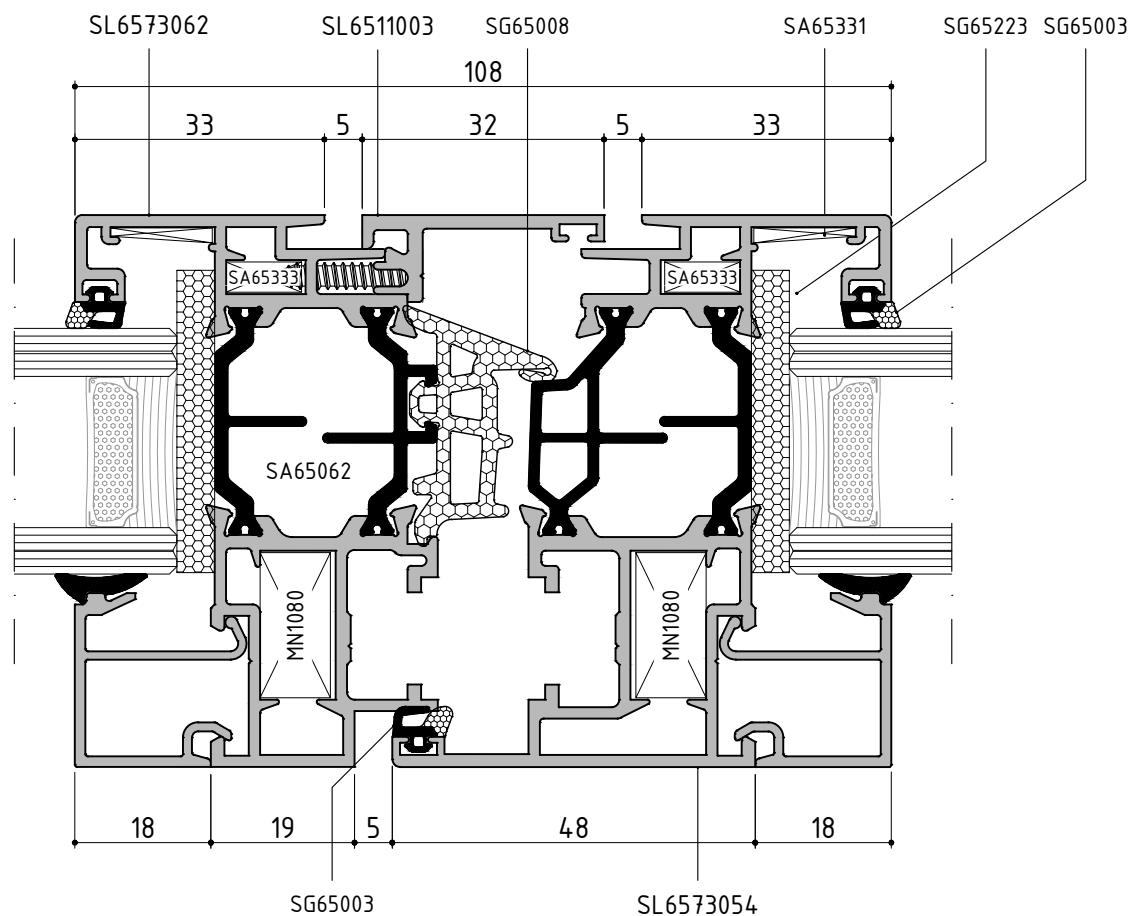
Mostra architettonica nodo centrale: 108mm

Fissaggio vetri: con fermavetri retti

Spazio vetro o pannello nei telai fissi: da 18.5mm a 51.5mm

Spazio vetro o pannello nelle ante: da 18.5mm a 51.5mm





## PROVE DI TENUTA - TIGHTNESS TEST

### DATI ESTRATTI DAI RAPPORTI DI PROVA DATA EXTRACTED FROM TEST REPORTS

	TIPOLOGIA	RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO	PERMEABILITÀ ALL'ARIA	TENUTA ALL'ACQUA	RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO
LINEA65 CAMERA EUROPEA	Porta finestra in alluminio a taglio termico a due ante con anta a ribalta L 1495 X H 2300	IRCCOS 1994-CPR-RP2537 del 20/06/2022	EN 14351-1:2006 + A2:2016	CLASSE 4	CLASSE E1200	CLASSE B4/C3
LINEA65 FERRAMENTA PERIMETRALE	Porta finestra in alluminio a taglio termico a due ante con anta a ribalta L 1290 X H 2200	IRCCOS 1994-CPR-RP2520 del 31/05/2022	EN 14351-1:2006 + A2:2016	CLASSE 4	CLASSE E1350	CLASSE B4/C3
LINEA65 PORTA APERTURA INTERNA	Porta 2 ante soglia 3mm, fianco luce e sopraluce Serr. L3000 x H2800 Aprib. L1737 x H2319		EN 14351-1:2006 + A2:2016	CLASSE 4	CLASSE 1A	CLASSE C2
LINEA65 PORTA APERTURA INTERNA	Porta 2 ante soglia 18mm, fianco luce e sopraluce Serr. L3000 x H2800 Aprib. L1737 x H2319		EN 14351-1:2006 + A2:2016	CLASSE 4	CLASSE 4A	CLASSE C2
LINEA65 PORTA APERTURA ESTERNA	Porta 2 ante soglia 3mm, fianco luce e sopraluce Serr. L3000 x H2800 Aprib. L1662 x H2291	IRCCOS 1994-CPR-RP2804 del 06/03/2024	EN 14351-1:2006 + A2:2016	CLASSE 2	CLASSE 1A	CLASSE C2
LINEA65 PORTA APERTURA ESTERNA	Porta 2 ante soglia 18mm, fianco luce e sopraluce Serr. L3000 x H2800 Aprib. L1662 x H2291	IRCCOS 1994-CPR-RP2805 del 06/03/2024	EN 14351-1:2006 + A2:2016	CLASSE 3	CLASSE 2A	CLASSE C2

VEDI RAPPORTO DI PROVA

## CERTIFICATI ACUSTICI - ACOUSTIC TEST REPORTS

### DATI ESTRATTI DAI RAPPORTI DI PROVA DATA EXTRACTED FROM TEST REPORTS

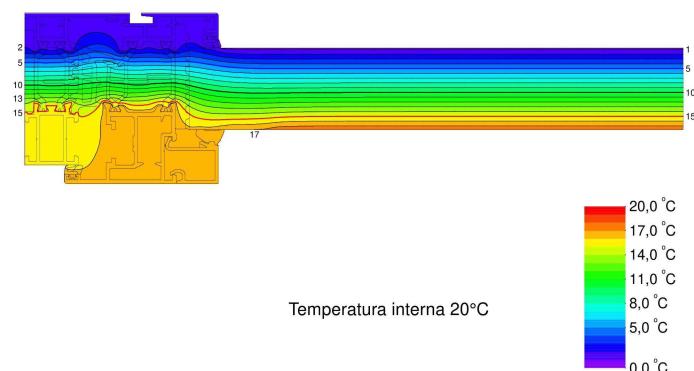
	TIPOLOGIA	RIF. RAPPORTO DI PROVA	NORMA DI PRODOTTO	TIPOLOGIA VETRATA	POTERE FONOISOLANTE	TERMINI DI CORREZIONE
SYNERGY LINEA 65 FP	Finestra ad due ante con anta a ribalta L1230 X H 1480	n° 0563/RP/2023 del 23/06/2023 rilasciato da IRCCOS	UNI EN 10140-2:2021 UNI EN ISO 717-1:2021	33.1/16/33.1	39 R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> )	(-2; -5) dB
	Finestra ad due ante con anta a ribalta L1230 X H 1480	n° 0564/RP/2023 del 23/06/2023 rilasciato da IRCCOS	UNI EN 10140-2:2021 UNI EN ISO 717-1:2021	33.1/16/44.2A	42 R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> )	(-2; -5) dB
	Finestra ad due ante con anta a ribalta L1230 X H 1480	n° 0565/RP/2023 del 23/06/2023 rilasciato da IRCCOS	UNI EN 10140-2:2021 UNI EN ISO 717-1:2021	44.2A/16/44.2A	44 R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> )	(-2; -6) dB
	Finestra ad due ante con anta a ribalta L1230 X H 1480	n° 0566/RP/2023 del 23/06/2023 rilasciato da IRCCOS	UNI EN 10140-2:2021 UNI EN ISO 717-1:2021	55.2A/16/55.2A	45 R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> )	(-3; -6) dB

TUTTI I PROFILI A TAGLIO TERMICO DOVRANNO ESSERE SCHIUMATI, PERTANTO ANDRANNO ORDINATI SPECIFICANDO I LORO CODICI CON "S" FINALE.  
ESEMPIO: TELAIO SL6565001 DIVENTERÀ SL6565001S

VEDI RAPPORTO DI PROVA

## TRASMITTANZA TERMICA $U_f$

DIAGRAMMA DELLE TEMPERATURE  
Temperatura esterna 0°C



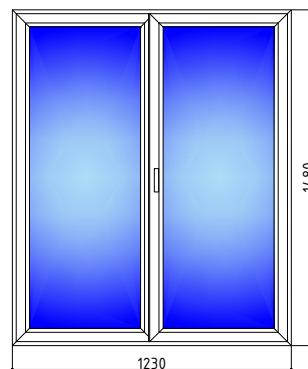
NODO LATERALE  $U_f = 1,7 \text{ W/mq K}$

## $U_w$ CAMPIONE NORMALIZZATO

Determinazione numerica della trasmittanza termica complessiva dei serramenti, secondo la norma UNI ISO 10077-1:2007: "Trasmittanza termica di finestre, porte e schermi".

Una trasmittanza termica  $U_w$  dei singoli serramenti oggetto della presente dichiarazione di conformità è stata determinata numericamente secondo la seguente espressione:

$$U_w = \frac{\sum A_f U_f + \sum A_g U_g + \sum L_g \psi}{A_f + A_g}$$



Dove:

$U_f$ : trasmittanza termica del telaio metallico in  $\text{W/m}^2\text{K}$

$U_g$ : trasmittanza termica dell'elemento vetrato (o pannello) in  $\text{W/m}^2\text{K}$

$\psi$ : la trasmittanza lineare in  $\text{W/mK}$  (da considerarsi solo nel caso del vetro camera) dovuta alla presenza del distanziatore posto tra i due vetri

$A_f$ : area del telaio in  $\text{m}^2$  definita come l'area della proiezione della superficie del telaio su un piano parallelo al vetro. Corrisponde alla più grande tra l'area della superficie frontale interna e l'area delle superficie frontale esterna

$A_g$ : area della vetrata in  $\text{m}^2$

$L_g$ : perimetro della vetrata in  $\text{m}^2$

DIMENSIONE CAMPIONE	NODO LATERALE $U_f$	NODO CENTRALE $U_f$	VETRO $U_g$	DISTANZIATORE $\psi$	TRASMITTANZA TERMICA $U_w$
Finestra a due ante 1230 x 1480	1,7 $\text{W/m}^2\text{K}$	1,7 $\text{W/m}^2\text{K}$	1,0 $\text{W/m}^2\text{K}$	warm edge 0,036 $\text{W/mK}$	1,3 $\text{W/m}^2\text{K}$
			0,6 $\text{W/m}^2\text{K}$	warm edge 0,031 $\text{W/mK}$	1,0 $\text{W/m}^2\text{K}$